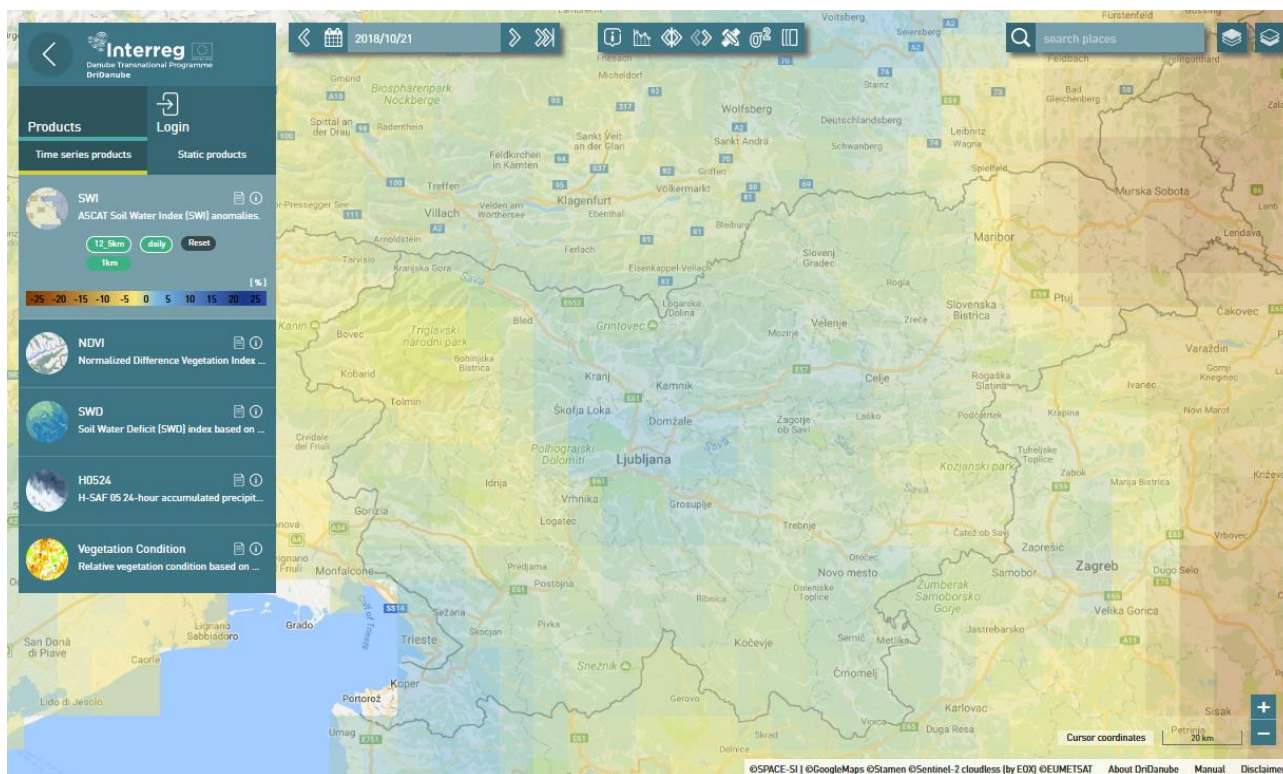




Tedenski bilten 2018

Sušne razmere v Sloveniji v 42. tednu (15. 10. do 21. 10. 2018)



Slika 1: Pogled na Slovenijo prek Sušnega uporabniškega servisa in sušnega kazalca SWI na dan 21. 10. 2018.

Kazalec vlažnosti tal SWI (*Soil Water Index*) prikazuje vrednosti dnevnega odstopanja vsebnosti vode v koreninskem sloju tal (0-40 cm) od povprečja obdobja 2007-2017 za isti izbrani dan na osnovi podatkov daljinskega zaznavanja. Prostorska ločljivost je 12,5 km. Pozitivna odstopanja od omenjenega povprečja so na karti prikazana v odtenkih modre (presežek vsebnosti vode v tleh), vrednosti negativnega odstopanja pa v odtenkih rumsne (primanjkljaj vsebnosti vode v tleh).

Stanje v tednu od 15. do 21. oktobra

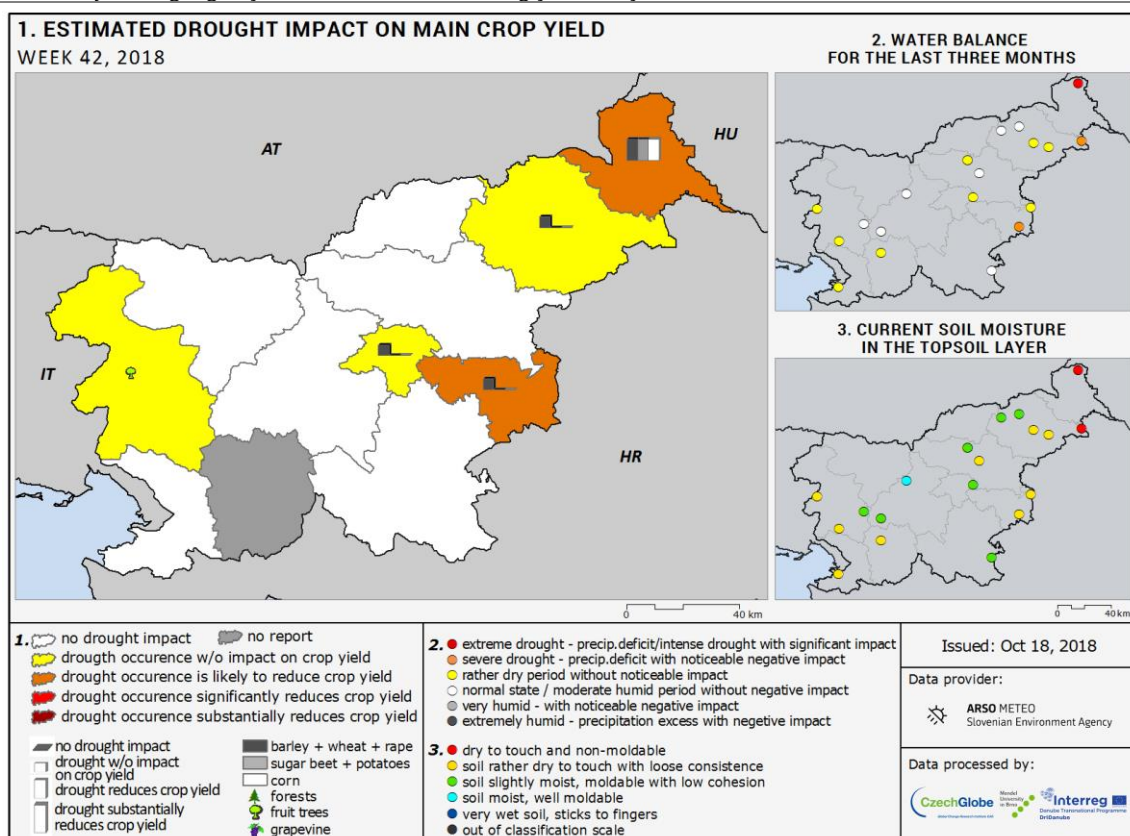
Od ponedeljka do srede je bilo na vzhodu države pretežno jasno, na zahodu in jugu države pa pretežno oblačno, pojavljale so se občasne rahle padavine. V četrtek je se od severovzhoda povsod zjasnilo, na Primorskem je zapihala šibka burja, povečini sončno vreme se je nadaljevalo tudi v petek in soboto. Ob jutrih se je ponekod v kotlinah in dolinah pojavljala megla in nizka oblačnost. V nedeljo je prevladovalo pretežno oblačno vreme in po nižinah sprva tudi megleno, občasno so se pojavljale rahle padavine, zapihal je severni do severovzhodni veter. **Povprečne temperature zraka** so se gibale med 9 in 13 °C, na Primorskem 16 °C. Najvišje dnevne temperature so dosegale do 23 °C, na Primorskem do 25 °C. **Padavine** so bile skromne, največ jih je padlo v Novem mestu 3,4 mm, sledi Letališče Cerklje 2,5 mm, drugod je bilo padavin še manj, predvsem v osrednjem delu Slovenije in v Pomurju skoraj nič. **Kumulativna evapotranspiracija** tedna je v celinskem delu države dosegla med 6 in 9 mm, na Primorskem do 14 mm.

Meteorološka vodna bilanca tedna je bila povsod po državi negativna, v celinskem delu Slovenije med 5 in 9 mm, na Primorskem do 12 mm.

Indeks SWI Sušnega uporabniškega servisa, ki odraža nasičenost koreninskega sloja tal z vodo je v tem tednu prikazoval po državi večinoma negativne vrednosti. Izjema so bili kraji v osrednji Sloveniji in ob obali. Večje poslabšanje stanja smo zaznali v pomurski regiji, kjer so vrednosti indeksa dosegale do -20 % (Slika 1).

Poročevalci posledic suše so poročali o pojavu sušnih razmer na območju posavske in pomurske regije. Osušen površinski sloj tal so beležili še v podravski, zasavski in goriški regiji (Slika 2).

Analiza je narejena na osnovi reprezentativnih postaj za posamezne regije Slovenije. Katere so reprezentativne postaje, je razvidno na povezavi <http://meteo.arso.gov.si/met/sl/agromet/forecast/>. Podatki poročevalcev posledic suše pa se agregirajo na nivo statističnih regij Slovenije.



Slika 2: Karta posledic suše pripravljena na osnovi podatkov poročevalcev s terena o stanju tal za 42. teden (15. 10. do 21. 10. 2018).

Meteorološko vodno bilanco izražamo kot razliko med padavinami in potencialno evapotranspiracijo. Potencialna evapotranspiracija (ET₀) je količina vode, ki je izhlapela iz referenčne rastline in tal. Privzeta referenčna površina je aktivno rastoča trava, ki popolnoma prekriva tla in je zadostno preskrbljena z vodo, ima višino 0.12 m, površinsko upornost 70 s/m in albedo 0.23. Za izračun ET₀ je uporabljena Penman-Monteithova metoda, ki upošteva naslednje meteorološke spremenljivke: temperaturo zraka, relativno zračno vlago, hitrost vetra in sončno sevanje.

Ocena sušnosti – kumulativni primanjkljaj vodne bilance do 50. percentila vrednosti obdobja 1981–2010 označuje **normalne, povprečne razmere**, kumulativni primanjkljaj vodne bilance med 50. in 75. percentilom označuje **zmerne sušne razmere**, kumulativni primanjkljaj vodne bilance med 75. in 95. percentilom označuje **zelo sušne razmere**, kumulativni primanjkljaj vodne bilance nad 95. percentilom označuje **ekstremno sušne razmere**. Karakterizacija jakosti suše se vedno nanaša na izbrano obdobje leta (kar pomeni, da na primer ekstremne sušne razmere v maju niso enake ekstremnim razmeram ob koncu julija).